Informations techniques
21.01.2008

Surround®

Produit minéral (phytoprotecteur) pour le contrôle du psylle du poirier

Qu'est ce que Surround® ?
Action de contact qui forme une couche protectrice qui peut diminuer les dommages occasionnés par les psylles (1er génération).

Matière active
95% Kaolin

Formulation
Poudre mouillable (WP)

Fabricant
Tessenderlo Kerley Inc. USA

Comment agit le Surround® ?
Le kaolin est une roche argileuse blanche résultant de l'altération du granite. Ce dernier se décompose progressivement pour former de petits cristaux en paillettes microscopiques, la kaolinite. L'altération du feldspath en kaolinite entraîne le blanchiment de la roche et la perte de sa cohérence. La couche hautement réflective blanchâtre formée par le Surround WP protège les végétaux en réduisant les dommages occasionnés par les insectes qui consomment les feuilles et les fruits. Surround réduit également la ponte d'œufs dans les fruits et sur les organes végétatifs. Plusieurs mécanismes de protection sont en causes. En effet, la pellicule poudreuse sert à masquer la plante hôte, si bien que l'insecte nuisible ne pourra pas l'identifier. De plus, cette couche poudreuse rend les plantes et les fruits peu intéressants et désirables pour l'insecte. Les jeunes larves ont du mal à se nourrir et à se mouvoir.

Comment utiliser Surround® ?
Dose d'application: 2% (32 kg/ha) pour un volume d'eau de 500 à 1000 l/ha. Volume recommandée 800 l/ha
Cible / Ravageur: Psylle du poirier (Cacopsylla pyri)

Stade d'application : A partir du stade BBCH 01 (gonflement des bourgeons foliaires) ou BBCH 51 (gonflement des bougeons fructifères). La première application doit être réalisée avant le début des pontes des femelles hivernantes ou au plus tard quand 50% de ces femelles hivernantes sont mâtures et prêtes à pondre. Arrêter l'application avant l'apparition des premières fleurs. Ne pas faire plus de 4 applications par année.

Mode d'action sur le Psylle
La femelle ne reconnaît plus la plante hôte ce qui a pour conséquence l'absence de pontes. Les femelles qui viennent sur la végétation ainsi protégée la trouvent inhospitalière pour se nourrir et y déposer leurs œufs. Les jeunes larves ont du mal à se nourrir et à se mouvoir.

Conditions d'emploi
Surround® dois être appliqué sur feuillage sec.
Surround® est à appliquer sur la totalité de la plante à traiter. Surround® forme un film blanc à la surface de la végétation traitée. Ce film protecteur a pour objectif d'empêcher le dépôt des oeufs par les femelles hivernantes. **Une couverture uniforme et régulière est essentielle pendant toute la durée de la ponte.**

Délai d'attente
Il n' y a pas de délai d'attente car l'application du produit est recommandée au début de la végétation. Néanmoins il faut suivre les recommandations suivantes :
Cultures proches : Ne pas pulvériser Surround® à proximité de cultures sur le point d'être récoltées.
Surfaces non ciblées : Ne pas pulvériser les surfaces sur lesquelles la présence d'un film blanc serait considérée comme disgracieuse et ne pourrait être nettoyée, comme le bois poreux, les murs, l'asphalte ou tous objets précieux.

Miscibilité
Surround® doit être utilisé seul.

Comportement envers les auxiliaires
Surround® n'est pas toxique envers les auxiliaires et les abeilles.

PI (PER)/BIO
Surround® peut être utiliser en PI (PER) et est autorisé en culture biologique selon la liste officielle de l'IRAB.

Précipitations après le traitement
Afin de maintenir l'intégrité du film protecteur il faudra renouveler les applications tous les 7 à 21 jours, en fonction de la pluviométrie.

Important à savoir
Ne pas pulvériser à proximité des points d'eau (mares, cours d'eau, fossés…). Ne pas traiter en présence de vent afin de respecter les cultures voisines. Eliminer les fonds de cuve et les eaux de rinçage conformément à la réglementation en vigueur.

Risques particuliers et conseils de prudence
Pour une utilisation conforme des produits, seules les indications du mode d'emploi sur/ou joint à l'emballage font foi.

S2 Conserver hors de la portée des enfants.
S13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Emballage
Sac de 12.5 kg

Contact
Stähler Suisse SA
Henzmannstrasse 17 A
4800 Zofingen
Tel: 062 746 80 00
Fax:062 746 80 08
E-Mail : info@staehler.ch
Homepage:http://www.staehler.ch